بهجة الألباب في علم الاسطرلاب، تأليف سويلم زاده ، عبدالعليم أفندي ؟ ، كتبت في القرن العادي عشر الهجري تقديرا • <u>۳۹۰</u>

۱۷ ق ۲۰ و س مر۲۰ × ۱۵ سم

نسخة حسنة ، خطها تعليق حسن ، استكملت بورق مفاير وخط نسخ معتاد ،

الازهرية ٦ : ٢٩٣

١- علم التوقيت ١- المؤلف ب- تاريخ

J 10 / 10 Minis

(EX/0/cc



الملكة العربية السعودية

Kingdom of Sandi Arabia Ring Saud University

Riyadh, 11451 P.O. Box 2454

NO.

وس و فاطري السيوزاده

منافق الافلاكي مكتق عيها عداو إمبتدائه من القطرالما ربوط الكركتى والعلافة من جي بدالاين ومنها اليدس الجانب الأكب والقفاع في في كل صفحة نلف دوا مُعلم كم واحدالوسطى مهاك مداراسي كول والمينزان ومدارالاعتدال ومعدل لنها لهتفرى مهانتتي مدار رائل ليترفان والكيمى مهائتي مدار رائل لجدى بندافى التطاع كشمالي وفالجنوبي بعك الاجزين وتنفته بده الدوائر التكث اربعة أرباع بقطرين منفا طعين على لمركم على روا با فائت يمرونها بوسط الكربتي والعلافة ولتبنى فأنوا فغ نبتها عاعالا وفئ خط وسط الستم وفظ المرول وفظ تصنع الربا رواسف بط وتدالا والعفل الاحزتم منفظ الاعتدالين وليتحظ المشرق والمغرب وخطاكه توا والمفظرات مى فتى التوالية المتضايفة المسعة فاعلالصفيفة عَالِمًا وَأَكَانَ مُومُوعَةً فَأَلْجُرَةً مِعِمَهُ فَارِحَ عَنْ مَدَاراً لَكِرِي ومنتهة البرس إلى نب الاحر فتصرووام وكالم فك المرصل عم الرم على لميل لاعظم ويوعا بذارتفاع راس لجدى فاكن الوض وعمها ووالمربضقن خطالم وال خالاتمي منه مفظات وأبية والاليم مندم فظارت يشرقية والافق بواول المنظرات وكون فطانيما فيصفى البكذالذي لاع وفاله وفى وفوات الووص فت الالملع تمام الليل لكتي والا فدائمة وما فذ فدالي الفيّا والمرة فيقتفي الذيون يميط لفنظرت بنها روائل وسمن الماش سي النفطة الدافلة فخاصيني دوائر المفتطات وفالفالب كيب ونهام معدد المقنطان وبغذاعن موارالي والمنزان بقدرالوص وعن مراترا بقرر ففنل ما بين الوص والمبيل الاعظم وا ما نق المفنطرات مفلى مايراه الواصفون والأكم بتندلت والتمق الكفتى الجمقة على المت الرأس غالبًا مفاطعة جميع لقنطرت وتكون وصفي الملد الذي وصف الملد

אנינטי איניונים.

بسنم أتدالم فن ألوصيم المحد تعدرت الارباب ماكك الام والرقاب والصدوة والتلا على ن اولي الحكمة وفضل الحظ موفعلي آلد واصحابه المهدين الح الصواب والنابيين لهم اجعل الاوم مفوم المعب ولعدوفتي كا اللكة المصديقة عنى جالبيت الإسطرة وكسمنا لصندة ولاوكا وبعين فنؤن المنطاق اروت الااكبت فيدرك إستغنيق الافتقياد والالهفك وومفيذه للصغيره الكبيروالوصيع والرفيع للا وكبنت بهزة لرت لة معون القدالك أنوباب صططري المقالصوب لانسنهره بين الاحى. فلاستذكرة عندالا حباب ورالعطف الرجيم التواتب في ولوالد تى وللمؤمنين بوم بعض الحساب ولسميتها ببهاية الابعاب فيقلم الالطمالة وربتنها على عذقته وعي نيذي يابا وخاتمة اكتناب المقرمة في معريه الاسطراق وتنمية ركوم المروي امآنوب وبذاكة شقصل بها الكفرمين الأعمال لفكيته البهرطرين وافرب مائوز واتماسمينها فرن العِلْ بي الميطالة ي عين المطالة وهمقة بالتي بربط ونها الميط ولووه بواتي وبها طلقة ويها الكراستي ومها فذبتهائ في المنب والمرود المرز المارز عن عط الخرة و العروة نافذون والمجرة بهالدائمة المصورة أستنسط منالا باجراد

Sid die

جامعة الرئيا من الملك المائية الرئيا من الملك الملك الملك المائية المركزية _ قديم النطويات

12 to

النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفَاقِيةِ النَّفاقِيةِ

واخع بعنين المربيين التائنا النهان فذ ووافق احدر بوالازكة فاستانطل البسوط والنكوس ويما خطاء موازيان عظا لمشرفان والموب وصطاتصن النار فالموازي عظالمنرق والموب فامة الفلالمبسوط والموازى مخفات فأتهار فامذاظل المنكوروالة الربع الحسية العفادة بي المطرة التي مذور عن فلرالا طرالة. والموالسفوري مولمار بالمركز وقراله بالبنتان فاعتان अभिनित्ती हैं हर् हिल्ला के कि मित्री हिल्ला में । अरकार का क्षा है। विषय में। व में है। व में है। المنهوزه البكة الأقل في وفرًا خذالا دنفاع بروفس ن وأمُّ الارتفاع مابين مركم السيمس والكوكب وبين الافق من الي بن الافر وطريدان من الاطراق بيدك المنى والبرى ومل بهدفة العنب تخوالغمس وتدبير الصفادة طالعة وقازلا الحال بول سنعاع النمس والتفيظ العليا وبغع على لسفلي وسفذ الخالجة الافرى م أنظر ما و فع عليه ف المضارية العضادة من عداد ربع गिर्षो के के शिर्षे के किये हिंदी के वे देश पर के व के كفلة فال زاو ونترقى والا فغرابي بدراا ذاكانت للمتمس كفارى واما واكانت منكرة العاع وجرمه ظام معتق الاطراب بن بوك والنبس وعفل حرى عبينك والرراهف وه عليا وسفى عن مزى والنمس ونفتى الهدفتين فما وفع عليد رف العصادة من الاعداد وزلط وكذان فذكل ارتفاع وتحفايا وت ووبي فالحائزان سئاسته الباللغا فانعوه ورجزات مس ونظراي ما فطعنا لنمس ونورج البرج الذي بي فيذوف الموال وطريف الانعلم مامين للمرك الموقى ونزيد عب وف فاجع وولافن ودوابر عالدى في المرك الرقى ان لم بزو المجتمع على لوالآف الزائر من البرج الناقض الذي بين مدارا لحل والمنزان وبين الافق بخطئ المشترق والمؤالوك النرما ينية البلاتة وتشتميها المفوقة العينا بن فحفاوط كمنوالين سوت على تنصف الحقى من العقيق عالبً مان تقسم فطع الدوّائر التُكُنّ التَّي ونتالافق الي يوسما من وبا وتكون عبيمها خطام فينا في معينا البدالذي لاع ص له وفي دوات الع وفي فت ما خلااة والبينة فالأفط منفر في والروم ونرام بنده الخطوط ال مرتكوما الرون اكنرس على التيل الكتي والافلا والعنكبوت الوالع المنتكمة الموصنوعة وفالصفاح المنتمدة على منطقة البروج وعيلا الكواكب فنظفة البروج الالدائرة المقدونة الي بيت ما ففي كل م فلنفاع بركامن جزأ البروج وستمالصنا ورج البروج ومكتوب علىل فنم المم ما تحفق وكالألفتم من البروج وي الداكلواكب النواب بى الأطراف لم وقيفة من المريا والتا المستوبة عند بالسماؤ الورى سنظا با ومرى كواكب لعن والمرى بوا فرزالزا كرمن الفصل بين ام الفؤس واقل لدى ما سأا بدًا بود الحرة وتتم برالام الضنا والقطب والنفق الذياركم ألجرة والعقفاج واستبك والمحور بوالسمارالدافل والقطب والفكس الالصفية فينا الصَّفِيرة اللَّهِ المحور والفرك بوالشُّظِيَّة الدَّاحلة في ع المحوز فتجس المعتفاج ونلعبن بعمل ببعض وعلى الالطراب ارباح المارتفاع رجاك وديها كترق والاطرغزى ومبدأ عدوكها من خطي منه والعزب منها الى تفط الماربور طالكرتى والعراقة وربعان اخران فاحديما اعدارانقل لمب وطا والمنكون وعولدى مُفْنِانِي احِرْالُ كِينِي لَكَا وَكُناتُط ولا بَهَا بَهُ لعدو ويجسل مكان هِ الواقع وذالا حزاماً ليوا لاعظ وبفال المبيل الكاتي افعب والماوس عصرالافافي اما المباللاعظم فنهابته كيل والمافيق الإفافي في مروميداعدوبها منقطى المنكروق والوبمنها الخطالوندو

العصرم

ر المالية رويك مونده والبي راية بية الانوان يدوريه

الجنوبية مع اقل الميران الاحرافي واما الفاية في كول الفاع النيمس والكوكب عنوائزة بضضالها روط بعية الاترصدالا يفاع وفتابعد فف فكتي زاد فتحفط الزائد ونترك الذي فبرا لانفيا فالزائد فبالناقص بوالفانه فاسقبل المنرق عفايكا الفاية عن بينك فنويندوعن رك فنما ليذ والحلم إلى كل بدزاده عصفه على لبل الكتى ففايته فبنوتية مطلف وكذاكل للد عضدا قلمن المبل الكلي الأكان المبل جؤيتاً فالفاية صوتيت والنكان منعاتباً وكان فل والوعن فنوتية اصنا الأواواد المبوالنما إعلالوص فالغابة طابقة دائنماتيذ في بده لحالة فقط واستعوفة الميل من الفاية والفاية منه والانون الفائة ف بينها وبين عم الومن فنومصدار الميل ق ولك البوع فإلى كأ الفايد الرفر من عام العرص ف لميوستمالي والدكانت ا فل من الما جنوتي والماموفة الف بنر من المبل ونوان بفرق المبل فال كالعما فروعى عام الومن وال كال هوتيا فالففاس عم الومن فالع اويق فوالفائة في ذلك اليوم والماء واللافهو بعد البلد عن حط الاستوار وطريف الن توفيد الميل والفاية في ولك اليوم فالانت قامل الاعتدالية عما وكالارتفاع الى موعوض البيد وال كنت في فرورس بدين الجزين فانظر مالذكات الجزامن لليل روه على يذالا يضاع المذكوران كال لميل جنها والقصرس غاية الارتفاع ان كال النمالية فابلغ اوبي وأبو عم ومن المبد القصين في بق فدو وفي البلد بهذا اذاكا الفائة وبوبية واما واكان الفايدعا يمشام آس لاستنبالي النمال ولا الي حيوب الم حدا الليل بد الوص وال كانت الفائد منماتية فالمتولئه الفائة الى فقف مفاء الفائة وكالالفي الم الطاوالي تا الف بدى الميل في بقي عند تاولوف وجرا حرارة ل

بى البرج الكامل التى تخت ئه كرك الرّوى مودر حرات في مين به كذا وا ما طرق موفد ورفي مشيطي ورفي مشيطي المنافظ المنسرة الوعلي في المنسرة المنسرة

على فى الموقع المؤلم الفرس الفراء المفراء المؤلم الفرس الفرس الفراء المفراء ا

عب مزور البيرين المناز

沙

الفايتري

والمن المرابع والما المرابع والما المرابع والمرابع والمرا

معرني وافره لاك اوالح افز اليارة الاقل والفائي مزالاقل والأروت الا تعتم عرص بلدك في أي فيم من الا قاليم ف لظران كال وعن بلدك مابين نطالالمتوادومابين بيدم وبن كويم فيوس لافيارات في وال كان مابين كرك وبين لم لر فيوس الاقلم الله لف وال كان مابين لج ليز وبين لح مد فنوي المليم الرابع والكان ما بين لح فد و بين مي مب دوس الا فلوكان والكان مابين محك وبين ومرب نيون الافلم الليا وال كان ما بين مرب وين ك اوالي مرالا زه دوي الله ال يع الا قول من لا قال والله في من الله في والدي الله الله كالموفد فوس النهاروالليل وساعاتها السؤنه والزمانية ولفنف العديل والنهار الملاة النيبين كفيروف سنس وعووبها وضف فوس تنها رين للدة التي بن مفروق النيس وروالها او زوامها وعزوبها وقوالاسبل بمالدة الني بين عزوالمنمس ولنروقها والمي ال تفنع جزوالتهس على في المنه وي وتعتم ضالة الري في الحج ة علاته وقدر مراهنكبون على لتوالى في الانتي وكاك الجزاعل في بديد المزب وتغير فنبأذ المرى الصنباتى لخرة علامة في بين العلامتين ث اجزأا كحيط بوورس آنها رومايي العلامتين العناس طرف الارمن الاحز بوفوراللبل والانتمذ فولسهاعات فنرورط التي عدول عا مها المنوبة بدروبها وليتعلى بدوال عدالوا وال صفية وكبيها على فنى عنه حزج اجزأ ساعا تها المفاتة ولينعل بدوات عالخاص وبهوالنبمتون واصحابه عماظرف ل المروحانية والعادون العانوف التزعانية من السنو بذو السنوية الك فروعي دوالمسفان ربعدوج اجزأا استعا الرنابذ والفيص من أجرا فها في على والع عد السنوية والعارد والعرف است عَنَّا لَرِّنَا نِنْهُ مَا لِسَاعِكُ الرِمَا نَيْدَ اللَّي فِيدًا وْلَكَا المُوصِوْعَا وْلَّا

على على الله المنافئ في المنه وخذ الفضل سنهماال لفض فكان فنوعون لعلدوص أحزمي بعث غايدار نفاع جزاما مع عابذارتفاع نظره وتضفت المجوع مصل عاالوص والوجمعت عُلمَا عَابِدَارِتَفَاعِ حِبْرُما مِعِ عُلَمُ عَابِدَ ارتَفَاعِ تَظِيرِهِ وَتَصْفَتُ فَكُفِّيعٌ لَيْنِيعَ حصل لوص بنداا ذاى نت الفايد حنو تية واما أذاى نت الفاية النمالية ففرالم المعلى وعليها الم تقد علاتفاية فاجع مع غاية ارتفاع نظره و نصف كه ل صل عم الوق وال العبت عم علية ارتعاع مكا جردماس غامغا برارفناع نظره ولضفت الباقي مذصل الوف وقباص ويوان نزراليل العظم على معين مصل عا بالمطع واعا وأسال رطان بقي الوص والع الميت الوجو بعي الفائة واللهت المبؤالاعظم والعبث بوغاية ارتفاع دائس فحدى والوص وال الهندالفا يتربق الوص وان الهند العص بق الغابة والعارد ال مفع الوص بالكوكب فروالبعد الخبوتي على الفائد ولفضت البعدال في إلى الفائد في لمن الوق فه وعم الوف اسقطى ص في بي فروالون وان كان بعد رضي لباً وكان المراوم فانقف عم الفائم عن بعده فابقى عند تدالوم بدااذاكا الكو بطلع وبوب والمآاذكان ابرى الفلودفا ماآن على عم الف ب عن البعدواتا ال يجع عابدًا رنفاعه وعابدًا تخطاط ونفض الجوع مصر الرون والدين السم الباج الرابع ولابدك من اى افيمن الافالم السبعة ويوجاج اليعوفذا والهاوام اوجو واعتداك الأولان فيم الاولى وواقا مع فظ الالتوااوس ببع وامره كالمو وأولالافيم الناتي من كروا فره كرا واولا فلم الن كن من كرل واحزه ولو واقل الاعلم الرابعي لح لزوافه لي ع واول الافلم الناس من لح لروا حرق في واقرالا فلم التوس في كب واون فريا وأولا فبالت بعي

6 600 06.

القية غاية ارتفاع (من المالية) والمن العرف والمن العرب المن العرف والمن العرب والمن المن العرب والمن العرب والمن

2 sie

معفرة ان م

تنابر

من حراء الحرة موالدائر وبهوا كافغيمن البيش ومابين المرى م المرى م

الله والخاص في معلى لك كل بوم لم تأخذ الارتفاع فان وكان لغرفنا فتعديد ولك الارتفاع والفنقرات الفرقية وتفنع الاجتزاء الشمس عليه فابين العدمة الاوكى ولامى والعلامة الن بند بهو عفنل الدائر وبوالها في للزوال وماوفع عليه وزالنظاس فطوت التاعا التات الزينة الماخنة الحافق المنه في وانكان الارتفاع وسيا فتعديق و مع المفظران الفريد ونفن جزال منوعد فابين القلامة النائية والمرعين فرالج وبوفض للاائم وموالمائ مع المروا وما بان المرى والعدامة الفائنة بهوالدائر ومولافر وماوي عليه حزوالنظر وخلوطات عاجا بواساعة الزمانية الاث والبافيد من الافنى والمدين اعلم الب الت مع قدم فرمن الفلق مع الارتفاع والارتفاع مذاعلة الااظل فتمام برسوا وموالن يربر للفقوالا دتفاع ويقفونه فادة الارتفاع لو وبوعك الظل الوصوع فالغالب النكوي مبدوطا وموالدي مبوطاً تتضاف اجراء منجهة المشرق والمؤب وآول منجه فط الوندى والملكيس عاكم ولدفات نسنسي ليها تغري وضع احدي وألسى لعضاؤه على من رسي الارتفاع فالأوفع وأسل لافطلى بب من اعزمها الطل وبوالاصابع ومولمتهوروات وفوعرى ولفنف الوعى تلي اوعلى زفافدام والدوف على فالمرأ بنزا تربي مضياس الطلكال وامامزف انطل والارتفاع فأو النصغ اوبررأك لعصاده على حدادا لارتفاع ليط ظلر من ربيعة في وقع عليه راسُل لاحرمن عداد الظلّ والظل الدكي الارتفاع مبوطا الفل الظل الموضوع ذالالة مبوطاتكو الثكان الظلّ الموصوع في الازمنكوك وان اردت الظلّ الافر العنز المعلوم لذكك الأرتفاع فالشم على لعدوم مع الفائم وبهو

مطربة الانفنع احدى والسي العصادة على غابة الارتفاع تى ذكك البوم فى وصع علم وانس الاجرس فطوط الت عدّات التى بى والروعة على على مُ تَضَع واسْ العضادة على رنفاع الووت فاو فع على العلان من و فالعصادة من فطوط التاعيم بو ال عَالَمُ اللَّهُ اللَّهُ فِيهُ اللَّهُ فَيْسَ فَطَا السَّرِي والمؤسِّال كُلُّ الارتفاع منواتر وال وان بعده موات عن البافذ عفظ النها والمؤن وماين العلامة وفط الوئد بواللئ من المروال وعلم تَدّ فا بنغ ويوال عام المرنانية الماضة من التفروق مالا فا فية واما تصف النقريل بولفرارا ألذي بين تصف الفوس النها ص ابدًا وطريف الانفنع جزء النهس على في المنرق ونعرما كما المرى فالجرة علامة وتدرالعنكبون على تتولى ان كان السمس كالم وج الشمالية وعلى في التوالي ان كانت ق الم و الحجو تين الالاستع ذكك الجزوعلى فطالمترق فابين العلامة والرق من اجزأ الجزة اوصف أكتعد بل وبقال لها بصف العضل العنا ويزيدبزا والوف والبل مقا ويتعذم مابغدام احدهما وبهذا التفدل النظاري في مذاالفن وعده كالحي والديمام البه النكس في وقد الدّائم وفق الدّائم المنظم في مولي كا من استروق ان كان الارتفاع كنرفي والبائي للووج العكان عزيبًا و فضل الحظر الداكم عد الماح للروال فبلد واللي منه بده وتجوع الدائم وفضا الدابو صف الفوس وطر تطافعن مزدات مس عن في المنه ف ولفع فالزالم ي ف الحرة على في الم المنكبوت على لنوالى الى مغي ذكك الجراعلى فطالفنط لمهار وسلم مبالة المرى العِنَافي الحرة علامة فما نيم مُ تدبيرالعنكبوت على الله الى الله و والمراح والمعلى المراك والما منالة المرك الصِنَّا فَالْحِرَةُ عَالَمَةُ فَالْمَدِّ فَهُذَهِ العَلَى الثَّلْثُ مَعْلِ عَكُمُ فَ وَلَ

وفت العصر بدالامامين فاع فارتفاع ركف ع ذكك العقة ومولكتم بالعصرالاقل مرتضع جزرات مسطاف المغربوم فبالة المرتى في لجرة علامة وندير العنكبي يتعلي ف الموالي الحان يقع ذلك الخبروعلى هذا وارتفاع العصرمن المفنطرات فابين العلا والمرى والمزأا فحوة مومفدا رصدالرص وبوالمدة التي بالاقل وقت العصر والغروب عرتم علامة فانيذ فبالة المرى ويروعلى حالسوا واوركالعنكبوت على فالتولى الحال بنغ دكك الحزوعلي فطاف التهار أيس العلامة النائنة والرق بومعد ارمعتد الظهروبو الدوالتي بن روال النمس واقل وفت العمر الاقل وال روت عيظ الزوال فاسبن في بمغ ونوطل وفت العصر بندايل صنف بهو المستميا للهواكت فالتخزج والمزه ومضل والمرة كما لفذم واروت النغون ادنفاع وفتالعم مالعمرالاي فحاذاكم فولعوضونا فذالآز فضع احدى داسح العصادة عليباته الارتفاع فذوك البوا من ربع الارتفاع المفابل لقوس العصر في وضع عليه راس الا حرمن اعداد فوس العصر فهوارتفاع وفت العمر الأقل والناروت العصر التأمندوفع احدى واش العضنادة على حدارا رضاع العمرالاول س ربع الارتفاع في وفع عليه راس لا صرمن فور العمر مؤوار نفاع العواكة والدرسال نؤف رنفاع وفت العصروموان تعلم ولانات الارتفاع فالكالبوم وتأفذ تضف الارتفاع وتعام ففل عابد ارتفاع وأكوال ترطة على فالارتفاع في فكرايسوم ونز بدع فرمند الففنوع فالتضع المأخؤوفالي صل بوالمط والااردان نغرت ارتفاع وفت العم تخط العم على أتربع الأكان موصنوعًا في الاله فضع اصى دائس العضادة على بدالارتفاع ولك البوم وانزل فاطع العصادة ومظالعم الجيب للبسط الالفوس بحدين أولدار نفاع المعمروان وصفت حزوالنظر على في المفرى ونعد منالذ الري فيرد

صرب للفياس فيمندها فاحرج فهوالفلل الاحراد الارتفاع اوصع رأس لعضا وه على مم الارتفاع من اقل الفؤس ومقدر الارتفاع سن احرالعوس فاومع عليه راس الاحرام واعدا وإفلل अंशांकी पर्विश्व रहे हैं है। एक अपिता रहे हैं है عُم كُلُّ لك الارتفاع منكوساوال وفع راس العضاة على ميم ربع الارتفاع فت وي الطلك وكالحاق منا وكالظل كل الشيئ شألف والوقت والت وفع على فى لمب وط لاوجود لدمند والمنكوس لانهابذله وال وفع على خطّ المنهى والغرب فلبوط لانها بتروالمنكوس لوصواله واؤا مقدرا حزاج احدافظلين لعدم ووذع راش العضاوة على الظل فاستوزج الطل الاحز لذك الارتفاع والشيعليم بعالفا متركزح المنقذرواماتع وترالادتفاع فيعكس بذاالعل كصوالط الكان الظر المفرون موافق لقور الموصوع والافتمام فكالارتفاع بهوارتفاع ظآل لعبزا لموافق لعق للوريا وضوع والمترف أعلم البه الناك في مزة اوف الصلق بن في في القلد بزوال تنمس عن فط صف النها راجاعًا و بجزح بزياده ظل كل من المنطاع فل المروال عند الامامين طال مُرة النكف ومتليد عندابى حريمالتدى علب وبدفل اليعظم وج الفكروم في بالق التنمس وبرخل وفت المزب برايا ده ورصة واحدى عندالانحة الاعبر رجمهم المعدولعيم بطلوع التيل عن افق المشرق ويؤخ النفق الاجمر مخذالامامين والامدالنلف وبغ والنفق الابيهن عذالي في له الله العليه ويز وعن البعض عفى فرر وهن والمناع ورة وا واعامة وتس ركعات الألرع اوفقية الخابط بعروب المتفق ففيته وجها فبخل وفت العنا مؤوليتفق وكزج بطلوع الوزه الصادى اجاعاً وبرحل وقت ليم بأوج دفت العن وي بطلوع النمس وطريق وكك أن تنريد عنى الله وال فامذ فالمع فيوفلل

ارت

العراقة

عد الله و

التَّالِيَّةُ فِي العرضُ الأكلان الميل الاَيِّن الارمن وبداليَّةُ من المرال بوب لعلى استمت فالجيب و في بدا لقن الطراب والدى اعم الهاب العاكم و و المت وكل ارتفاع التمت بولول فيسل والكوكب عن دائرة اقل ول المتوت وطريف الانفنع الخراعي صدارالارتفاع ولفنظرة ي من المرقبة وكان اوعزميا و في كندس عدا الترف والم فاذك الوقت فالأوفع واحلوائم واقل لمت فالمت مالى والدوقع خارطاعها فهؤونوني والعاوف علاائم أولالتمن فالارتفاع للمتداريخ أت كالارتفاع كشرقيا فبقال للتمت المرقبة كنماتها وجوتيا والاكالالانفاع عزبتا فيفالسمت عنرتيا لتماتيا وصوتيا مذااذاكان التمدع المفطرا والماذال على كذات السائع حدالا في فالام العكس كالذك ونعل خرالعظم والدتهاعم الما الحاديث زيم فالمنالفنة ومو الانفنع ورجةات بع مذبه خالجورة واور والناتف والمن صرواليرال عن فراصف الله على معرف بدك ونعرف الراك الجرة علامة فم تأخذ فضل ما ين طول مكة المنرفة وبدك وتوايم كا الحرجة المؤب الكانت مكة المفرقة لنرفية والحرجة المفرقان كانت عزيته بمدرفضل مابس الطولين من جرا الجرة فاوقع لله الدروزس لتموت بوسمة العبيلة فالكالبلد المفروض وتمامه الى مولا وُاوْس فط لفظ لمهاروما وفع عديالدرة من المفنظرات بوارتفاع الوقت فالكمة اذا كانتائم سكالي وسي المركة وبفال وفتال الترابضاء أنكا كتراكم طولاوط فالمت الفرق التمالي والنكائ الفرطول وافرة وطأ فالتمت النرى جوتى والأكانت افراطولًا وعرضًا فالتمذيم تق حبواتي وان كانتا فل طولًا والمروضًا قالته ويم لل المالي والدالسنوى

علامة وتدبيرا لعنكبون على فق المشرة ونعلم فباله ال بفع وُلكُ الخروعلى بيرس مقنطات الترقية في بين العلاقة والمرى موسفار مقدا لنقى وبوالد فالذي بن عروالتمس وعروالتفق الاهم وبفالها مقدالغرب وال جزرا تنظر على يطرس الفنطرا أرفية فين العلاندوالم عاومفدار مقدال تفق العنام والميدون عوف النهس ويزول المنتقى الاسمن وان وصف فيرو المتاريقي افي المؤب ونعلم فيالة المرى في في علامة و ندير العنكوت على التولى كالانفع وكالخراعلى بطس الفنطات العربة فيان । प्रायः वात्रार कर्ति हैं वर्षिरं विष्या कि मा कर अधिवि وين طوع الشيس وانفرا في لكوكب الطالم و فوى الافن فكالو لدار رنفاع من لفنظرات ويؤدنفاغ فالكالوفت والاهتافة السففى والعرس فول للتهابئ صدالف والدي كالمالما التاسع وموقة سعة المنه فالالمرب والارتفاع الذي لاعة المقدالمترق توسين والمرة الافق ما بدي مطلع التمسن والبوم ها المفروق وبن مطلعها بوم الاعتدال وطريقة النضع جزالمتن على فق المنه فافاو في ي سعدوالمتوت بولمذالمنه في وي ماوية لعدالموز ويوفوس والمرة الافق ماين موجمتى كالبور المفرون وين مزبها بورالا عندال وال م كن القيقي 0 ستنا ففنع الكالمل والمبزان علالفق ونفاع مثالة المريح الجحت علامة وتدبر العنكبي على تنولى الحان تقع وكالم المرزع عدالمبل الخرافي والمفظرات فالمن العلامة والمرى وأالحيط وموسعة المشرق والمؤب ويزيد لمزقة العرص والميل معا ومنعدم لانعدام وول الوص واماتا ورفاع الذي لاعتبار بدوار نظاع النفس عودا مرة اول المرق وطرحة ال نضع حرد النب على المرة اقل गिन्द्र के हिंदे हैं। या अरि कि स्वीट करि करिए हुन्यि हैं

فمع فة سعة المشق والمغرب والادتفاع النقلاسمشله سقة المشق وقوسهن دائره ماسي مطلع السمس في اليوم المفروض وبين مطلعها يومالا عتدال وطريقه ان تضعج السنمس على فق المسرق في وقع يحده من عدوالسموت هوسعة المستى وهما وية لسعة المغه وهاوتهن الأهالافق ماستمع السفس فاليوم المعروض ومفهها بوم الاعتدال وادم تكى الصعنعة مستمتا فضع اول الحل والميزان عالافي ويقلم قبالة المرى في المجرة علامة وتدير العنكبوت على لنوالى الى يقع ذلك الجزء على مناد الس الجزئي فالمقنطات فابين العلامة والمرى فأجرا المحيط هوسعة المشق والمغب وبرب الزيادة العرض والميل عا وسيفدم ما بعدام الميلدون العضواما الارتفاع الذى لاستله موارتفاع المتمس على الرة اطالسين وطريقه ان تضع جزء السمنى على الرة اول السموت في وقع متنها والمفظات فهوالطلوب وهولا يومدالا فحالدوج الشماية في لع من الشالي إذا الجان الميل فق العض وها الباب مزاح الا بواب للاست في الحيب وفي هذا لفني فبعضةالس اسطادى والله تقالح علم لكارتفاع السمت هويعيا استمس عزد الرة اول السموت وطريقه ان تضع المخرد على خداوالارتفاع من المقنط إت

الطولال فالعينة على فق نفض الربار الحرجة الجزيد الأكال افل مرضا والم جذات كالالكائ كأعرضاً والدالسوي الوصل تعلى فعلى النهرق والغرب الكائت مفنوما بين القولين عشرة اجراد اللهوالا فعلى شما في فطي المنه والمؤب فاستخراج المنك أرالدوان والدي أعلم وس ووافران فرور كي المنه ق ويوان النظر فان كانت محد المر فول الما لي لا والكائث افركولًا بنويزي بدك والالاوى الطولا فكذعى فالصف تنهارس لمائل فال كانت مكذ القرار مناس لمدك مودوني سرك والعكانت ترعرف فري مالي للدك وحداج المرفر مستكمة بطيران الدائم الهندية ويهوال تقدّن فطالم وال بعدر وفنالها بالطولين وغرض والماء ما يسالمكول وموط المفرق وللوب بضروض إمايين الوصل وتدحل مى كهابت أسب المبدوط الآن كاف فيبين وتفتح بمرة المضة على العالع ألميان غافطع حرفنالون اوق من اعواد ربع الارتفاع وأوسسا المسلة في ولك البند العروين وعامالي مؤلا كراف وجهد كالقذم انفاليك الكالي وتعزف الخراج بها الارمدر ولضيا لعبلا والحدف والحليد فننته وطريق العان فذالارت ويفرون ميدون مذا وقدة العكارات التراكي لنحالب أوعزبها ونوتها مفنع حرو العصادة عليمتان رام الارتفاع الفزنى والعكالم المنافرفيا جنوبتي اوعزبا بفيلا فضع حرفالعضادة على تلامن ربع الارتفاع السترتي يتم تفغه من الا على على رض وله كالمصل لما على مل ما يهد ماليوند في مدَّم الاسطرة وورا رحويًا حتى فطري طل المهدى فتركَّ مراى العصادة لا كول فارقابها فلادافيًا فهاخ كول الا طلا مودنوغا على في الاربع فاللب المربع الذي ويوتهمت العبلة وصع

الجادى

واقلعوضا فالسمت سرق جنولى وان كاستاقل طولا وعهنافا لسعت عزفي حول كانتا قلطولا واكنز عرصنا فالسمت عزني ستمالى وان كان استوى الطولان فالله على خط مصنع المفاد الى جهته الحبوب ان كانت اقل عضا إلى والحجهة الشالان كاستاكثر عضاوان اسنوى العرضان فعلى حظ المنزق والمعزب إن كان فضله ابين الطولين عشرة اخواء اواقل والو فعلى شال حط المترق والمغه فاستحزج سمته كسائراللدان والله نعالاهم ومن وجه اخر ال بغرف سمت كمة المنفة وهوان سطفان كانتكة اكترطولا فغيترق بللك وان كاست اقلطولا ففي في بلاك وأن ساو فالطولان هي على خط بضع النهار من بلدك فان كانت مكة أقل عضا من بلدك ففي فحجنوب بللك وأن كاشت اكثر عرضا ففي شال بلدك وجد احز المعفة ستمكة بطهق المائرة المحنية وهوان تعيين الروالهمور فضلهاس الطولين وتدخلهنها يتعلليب المنكوس ومنحظ المنزق والمعزب بقدفضل ابن العرضين وتتعنل نفايته بالحي المسوط الحان تلاقى الجيان ونضع حرفالعصان علىفاطع الجيبي فا فطع وليفاه مناعداد دبع الارتفاع فهوست القبلة فى ذلك الدلافهوى

فيجهنه شقوا كان أوغربا فاوقع عدة من عدالسموت في حفوالسموت فيذلك الوقت فان وقع داخل الوه اولسوت ي فالسمت شماله أن وقع خادمًا عنها فهو حنولي وأن وقع ا على الرة اول السموت فالارتفاع لا سمت له ثم أن كان الأولى شرقيا فالسمت شرقى ستمائى وحبوى وان كان الارتفاع غيها شمالحا وجنولى هذا اذاكان السمت على لمقنطات ولما اذاكان على لساعات فالا مرما لعكس في لك كله وتعلم في النظير فغ في المتالقيلة والمه تعالماعلم وهوان تضنع درجة السابع من برج الجوزاء او درجة النالة والعشرين من مرج السطان على خط مصنعالهاد في صفحة بلاك وتعلم فبالة المرى فالمجترة علامة ثم تأخذه ضلمابين طولهنة المشقه وبلاك وتزيرالرئ لحجهته المغهاركان كة المشفة شرقية والحجلة المنتق أن كانت عنية بقل فضرمابين الطولين مزاجزاء المجرة فاوقع عليمالدجة من السموت هوسمة القبلة فيذلك لبدر المفوض وتمامه الى ص هواله بخلف مطاصف النهاد وماوقع عليه الدرحة مزالمفتطرات هوارتقاع الوفتاذا كانت السمس على دؤس اهل كمة ويفالله وفت المسامنة ايضائم لأكلت مكة اكثرطوله وعضافا لسمت شقيشاني وأن كامت اكتوطولك

مابينهما من الدسال على مطمستقير والسمت على قط مضفالفار وآن كانا مختلقين فحالطول ومتفقيت ही किए हो हो है है है कि में मिरी मिर हिंद है कि اجزاء البروج على نقطة ص وان كان اكتومنه فضع جوء من العنكبوت علىقطة ص ذلا الجزر وفيا لة المرى فألجة علامة وادرالعنكبوت الحجهته الملا لاخوحتي واللرى مزموصنعه بفدر فضلهاب الطولين مزاجز المحيط فاوقع عليه الجؤ من المنطقة والعنكوت من المقنطات الفصه ص واصرب الباقي فيو وملي آفا يلع فهوسافة ماكو بينهما من الاميال على صفر مستقيم وماوقع عليد الجزء من السموت هوسمت البلاال فروان كانا مختلفين في الطول والعرض فاماان يلون احل العرضين اوكادم اقل الليل الكلي واكترمته فانكان الاول فضع خور من اخرا البوج عاضط وسط السماء بمقداد العوض لوقل في معتقد العرمة لاكتروان كان كله فهما اكترته فضع بخرالي للو على حظ وسط السماء بمقل والعرض أو قل في صفيحه ومن الدكرة اوعم ولل الجزء وعم فبالة المحايضا في الجر عكو وادرالعنكوت الحجهته البلال وحرحتى فرول المجمن موصعه بقره فلسابين لطولين سناجزاء المجرة فاقع عليه

٩ تامه الح حر هواله غراف وجهنه كانقتم نفا والماع فضفة استزاج المهات الدربع وضيا لفيلة فاى وقت واعتثت وطريقه ال تاحن إلارتفاع وتغيفه سمته وجهته وستية ستالوقت والمان السمة شقيا شاليا اوع تبيا جوبا فضع العضادة على الست ترفيا الورتفاع الغلي وان كان الست ترفيل الم اوعزبيا شاليا فضع ح فالعضادة على تله من بعالاتفاع المترقى غ نضع الاسطلاب على رميستويه بعيث لوصالية على فهم نسالهن جميع جهنه ما لسوية تم مريوالاسط لاب دودا زحوما حتى ينطبي ظي الهدفة على بن العضارة لا بلود خادجاعها و لاداخلا فيها في بلون الوسط لاب لو موصوعا على الجهات الادبع فاطلب الربع النخفه سماليقلة وصع وفالعضادة على شله ميتداء من مظ المنه والعن اوعلى فأفه ستداء من خط مصف النهاد في بلون الخط الوهى للخادج من وُاس العضا دقعادا عكمة المترفة فالمقل انا استقبلها بلون متوجها الحالكعمة الشهية والمعالى تهميقة بعنايين البلدين والسمتاذاكا مامتفقين فألطول ومختلفين فالعين فخذالفضل ينبهها واضومه فى تُوَ وَتُلَيَّ آ فَا يَلُحُفُونَافَةُ

الغاني د

300

والثالث لوثنو

وان ددت على للطالع الفلكية بصف و تولي المدوس مطالع الغروب وان ذا والمجتمع على الدورة الزائد هو المطاوب وان ددت الماضي النهاد على مطالع المنروق في النهاد وعلى مطالع المروب في الليل حصل مطالع الوقت و مستمي ايضا مطالع المطالع وهذا الباب عدة في الربع المفط الت ولمجيب مطالع المطالع وهذا الماب عدة في الربع المفط الت ولمجيب يعل الكواكب و في هذا الهن استمادي والله تعالى اعلم في على الكواكب و في هذا الهن استمادي والله تعالى اعلم في على المفط المناطق ا

المانق بالدعة اذاكان بن خطين من خطوط البروج فضع المخط الاول بن الخطين على خط وسط الساء وعلم قباله المرى في الحجرة وعلامة وادالعنكبوت على التوالى الى يفع لخط النافي على لخط المذكود وعلم قباله المرى يضا في الحجرة على النافي على الخط المذكود وعلم قباله المرى يضا في الحجرة على منافيدة في بين العلامتين من اجزاء الجوة كم هو من العدد فلصط في السبب ما بين العلامتين الحاليين الخطين مع على خط وسط المول ألى درحة السمى بسبته في وقع على خط وسط السباء من اجزاء البووج فهو درجة السمي المخقيق وآليا السباء من اجزاء البووج فهو درجة السمي المخقيق وآليا السباء من اجزاء البووج فهو درجة السمي المخقيق وآليا على المفتط أن الدولي وعلم قبالة المرى في الحجرة علامة و النابية علم قبالة المرى إيضا في الحجرة علامة و النابية علم قبالة المرى إيضا في الحجرة علامة ثانية ألمنب النابية علم قبالة المرى إيضا في الحجرة علامة ثانية ألمنب

الجوء من المفتطان انقصدين من واصرب الباق في توثين المعابع مسافه ما بينهما من الامبال على حظمستقم وقح عليه الجزء من السوت هوسمت البلدا الاخروانية تعالى اعلم في من السوت هوسمت البلدا الاخروانية تعالى اعلم في من البلدية وطالح

النطرومطالع الوقت المطالع الفلكية هي لماضى فالرنان مان وشط واسالجدى لحاوسط السفس وسمحابصا مطالع الزول المطالع البلدية على من الرنان منحين طلوع واس الحل المطلوع السنس وستمايض مطالط للثروق وطرقيه انضع المزر المطاوب بمطالعه على فط وسط السماء فابين خطالعاد وم فالاجراد من افسام المجره من الماس الايمن هوالمطالع الفلكية ما لفلك المستقيم على الاستداء من أول الحدى وهذه المطالع لاستقيرا لوفاى وان وصنعت الجزء على فق المشق فابنهظ العلاقة ومرعالا فراء مناعداد الخيط من الحاسف لاين هو المطالع الملدية وهنه المطالع تتغير بتغيرالافاقوان وصعت الجزء على فق المعرب فابين حظ العلاقة ومركالجزاء منافسام الجرة وفوصلالع العؤوب وستمايصنا مطالع لنظي اواسقطت بضعت فوس المفاد من المطالع الفلكية بقى المطالع البليية وان لم بكن الاسقاط نظله المطالع فخذ على المسقط منه دوداوا طرح من الجموع بق مطالع الشوق الدارة العالمة

السائق

على الارتفاع الخصوص فيجهته شرقيا كان اوعزبيا فارقع على الدفق الشرق من اجزاء البروج فهوالطالع للولود وآماً معضة الطالع للعالم فطهقيه أن نضع جزء الطالط الملماوم على لافق الشرق وتفلما يحاد فألمرى في المجرة علامة وتدير العنكبوت على لتوالى إن اللغوس المستقبل وعلى خلاف التوالئ واديد التخويل الماصى عقد وضن الدور وهوسعة وتما ون خوامن الجوة فضع المرى عليه فاوقع على الدفق المترقى من خوار البروج هوطا لع التحوى للعالم انتيا اوماضيا وكذا تقل في المغويورة المتنابعة الاالله في كل ربع سنين يكون الفضل مرة خاسة وتماين غ انظل وقع براسينس علالمقنطات فوقت التحوىل فألنهاد والاف فالليل فتعلما لمالوبالساعات والمامع فة تسوية البيوت الا مَنى عنف فطهقة ال تضع خز ، الطالع على فق المشق فما وقع على افق المغه بن اجزاء البروج ففوالسابع وماوقع على حظ وسط السماء فهوالعاش وماوقع علىخط وتلالاؤن فعوالوابع فهذه هالاوتاد الاربعة وعيقائلة أنكاف علىخط وسطالسماء العائ حقيقة وذائلة أنكار إلااسع ومائلة ان كان الحادى منع على عليها غ صنع جزء النظر على اخ الساعات الثانية من الزمانية فاوقع على حط

مابين العلامتين لحابين المفتطرتين الاولى بنسبة الحاجة الارتفاع فاوقع عليه درجة السفس فهومقنط فالارتفاع ومعقدطالع الحقيقة والته نقالي علمر المعين والطالع للولود الطالع للعالم وستوية البيوت الوتنى عسترامامع فق طالع المعين فطابقه ال مضع في الطالع المعين علافق المسنى فاوقع عليه بخروالسمس والمفنطرات سرفية اوعنية فهوادتفاع طالع المعين هذاذاكا نت السمس على المفنط إب وأما أذا كانت على الساعة فع العن فادمحالة يقع المجاككواكب عليها فستتعل مركالكواكب مفام جرالسفس تخ تترصلارتفاعطا لعالماليظبي الارتفاع له فاستعرحت محصل المراد والمحفر المختاج كنير مناصعادا ليختيادات والاوقاق والنيويخات والرس صنااناكان المفنطات واجزاد البروج تماما واما اذاكات سسيا اوثلثا اوغوما فعيناج المحديل لدجة وظلان اذاكان بين حظين أومقنط بين ليقع العلموافق اللطاوي وآمامع فة الطالع للولود فهوان ما خن لا ريفاع وقد الولاة فنحفظه غمان كان وقت الدرتفاع فالنهار فنغ إلى السفس وان كان في للس فقول الكواكم الظاهرة فغط لا مق مان مضع جز السمسي المهاد وكالكوكب في الليل

اليان

السابع ثو

عاحط بصف فهاوا لافق فابين المعلامة والمرعه وضف وسألهاد ومابين بضف فؤسالهاد وصادراه ويضف النعديل وادالقتيت بصفت وتسالمفادمن فقا بقيصف وساللين وأن صعفت كلاسهما عصل وتسهما كاملا وان صمت قوسهما على منسة عزد دجة خرج عددساعا المستوية مدجتهما وان صمت فوسهماعلانني عش خرج اجزاء ساعانهما الرمانية اواستخرج بضعنالتعديل فان كان جنوبيا فالقعن متى وان كان شما ليافرد عليمتى فابع وبأع ففويصف وسألنهاد والى عزفف فابع هذ تصف وتسالليل ومن وحد أخريع وتسالليل من والفاد وهوان كان بصف فوسالنها درا مداعلى فضف فوس الليل يبون ناقصا عن ص بها القدد وان كان بصف وسي لنهادنا قصاعن فبهذأ النقصان يلون بضف وسالليل وانلاعلى فاذاع فت هذا فضعف كالرهما يلون فوتسهما كاملا وهكذاسا ثرالاعال وأماماينعان بالمقنطرات والسموت فابضالم يكنا فحن الصفحة ولكن هذا داجع الخ لخبوب فينعى ان يرسم على احدادياع الاسطرلاب شكاريع المجيب وطهقه العرابهاان مقلم اولا مضف التعديل الصفحة ألافا فيدغ معلم غاية الارتفاع

وسط السماء فهوالحادى عنهوما وقع علىخط وتلالاي حفوالحاسى عم عليهما تمضع خز، النطير على خزالساعة الرابعه من الزماينة فما وقع على حظ وسط السماء فهواني و وما وقع علحظ وتعالاد ص فعوالسادس علم عليها غ صع بخالطالع على اخزالساعة العاشرة من الزمانية فاوقع على حظ وسط السماء فهو التاسع وماوقع على خط وتلادي فهوالثالث علم عليها تخضع خوالطالع على خوالساعة النامنة فاوقع علىخط وسطالسماء فهوالنامن واوقع عاحط وتدالارض فهوالثان وستمهن فنسوت البيوت الانتى عذ التى تختاج المها عن استحاج بعض للأملاص الاحكام والقه تعالمأعلم فيعونة العلاالصفيحة الوفاقية وعصفيحة مشتمله على للوانر الثلث وعالف النهة من الوفق ليعظ العروض كتوب على كا في معدار عرضه فاذا اردت استحاب سالة منها شل يعيل بضعن النهاد ومضعن فوس المنهاد والليل وفوسيهماا لكاملتين وساعانهما المستوية أولمناينة فانك مقل شها مقلها في عيره وطريقه ال مضع جزو السمس على فق المسرق وتعلم مبالة المرى في المجدة عليمة وتدرالعنكبوت على التوالي المان يقعذال الجزء

الكوكب مقام خور الشمس حصلك جميع الدعم السموت والسعة والارتفاع الرنى لاست له ووسالظه والمفاء ومصف القوس ومصف القصلة وغيرها هذا اذا كان معرا لكوكس مطلقا اقلهن تمام العرمى وبعده الجنول اقلالليل الدعظ ابصا ولماذاكان كان بعلالكوكس ساويالمام العمى فيجهة التما للابنها لبتة مل عاسالافة على المشمالين وق غ يرتفع و فيجهة الجنوب البطله دايان الافى على فظة الجنوب من يحت ع بنعط وان بعد لكوك اكترمن تما لم لعوض في جهة السفال لا يغرب و لا ما اللا في بل يدد حولقطب لعالم الظامر وقحمة الجنورلا يطلع ولا عاس الافق ل مدوحول قط العالم الحق فلا يكن به الدعال كلها وأمااذاكان بعدالكوكب ساوياللداكوهم اواكثرمنة فيجهة الجنوب فلاعكن وقوعه عالمفنطات ولاجعله ألاعال والمامعفة الماصى والماق الليل منجهة اختارتفاعه فالساحفوان تصنع خرالسمسعلى افق المغرب وتعلم مبالة الرى في الجوة علامة وستمعلامة الغوب غ تدير العنكبوت على المؤالى حتى قع جز والشمسطى افق السرن ونعلم فبالة الرى في الجحة علامة فاينة فأناخد ادتفاع اصالكواك الرسومة على العنكبوت ظأهر فَ النَّالِيوم فَعَفَظُهَا مُّ نَاخَذَا لَادِنْفَاعُ وَتَضْعُ اَمْحُوفُى الْعُصَادَةُ عَلَيْهَا لِهِ الْلَادِنْفَاعُ الْمُحَفَّظُ وَيَنْخُلِهِ رَفَاعُ الْوَقَتَ فَيْ الْمُعِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعُونِ الْمُلْعُلِقِينِ عَلَيْهِ الْمُلْعُونِ الْمُلْعُونِ الْمُلْعُونِ الْمُلْعُونِ الْمُلْعُلِقِينِ الْمُلْعُلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعُلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعُلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعِلِقِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعِلِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعِلِينِ الْمُلْعِلِينِ الْمُلْعِلِينِ الْمُلْعِينِ الْمُلْعِلِينِ الْمُلْعِلِي ال

برجه وددجة مم ودع وعضه من الشال والجنوب ومطالعه ومع فه الما منى والبافي الليم نجهة اخذ ارتفاعه في الليل وظهقه ان تضع مجالكوكب على خط مضعنا النهاد في وافي مري الاجراء من اعسام المجرة فهوطالع ذلك الكوكب وماوقع على خط مضائلها دمن الجرائبوج هوجوء مره ومايين معدل النهاد ومري الكوكب والمنوقع على خط مضائلها ومري الكوكب والمنوق على خارجا عنها ومري منطقه البروج ومري الكوكب ايصا خارجا عنها ومري منطقه البروج ومري الكوكب ايصا من المفنط المدود ومري الكوكب المفادي من المفنط المدود ومري الكوكب المدود ومري الكوكب المفاد وجهنه كانفذ على واذا الحدود من المفنط المدود ومري الكوكب المدود ومري الكوكب المفنط المدود ومري الكوكب المدود ومري المدود ومري الكوكب المدود ومري ال

30

القامى كو

الكوكس

مابين فنهيك واصله مساويا فالارتفاع والمتعالىم النافي نقف في عُوضع شنة وتا حذاً دها عد كانفلى الكوكب ومخفط طله المسوط تجادرع مابين فتعيك وصله فاكان فاض في في القامة فابلغ اسمه على الطلاف فاخج ودعليه مقرارمابي بجك والدوض فا اجتمع هو طوله والله نغالي علم الماالفاع الدى لاعكن الوصول المسقط مجم فخذارتفاعه واحترزان لايقع خرافها الوعلى في من فراء الظل المسوط وعلم موضع فلميلا علامة تخوذ على لظل خورا واحدا اوانقص منه خورواما وتقلع ال كنت تقضت أونًا خرال كنت وزت صى برى وأسلاستي الماخودارتفاعه وقنائنة منفتة كالهدفنين وعلمين قنميك علامة ناينة غ اددع ماين العادين ماى فياس سنت فاكان فاصريه في فجرا، القاسة فابلغ ذدعيدمعتارمابين بعرد والارض فااجتمع فهوطولد والمه تعالماعلم وآن او دن أن تقت مايين العلامة الاوتى وقاعدة الجبلفاص مابيئ لعامتين فيظل الادنفاع الاول فابلع ففو مقدار مابين المارمة الاولى وقاعدة المبل واسم مقالماعم والمراعي الابارفهوان تقف على حافة البروتنزن الحافره جيطا سُدفط فه تفتك ته افع المفتطرات والافق وتصع مرية على قدالارتفاع شرفيا والغربية من المفتطرات الشرفية ان كان الارتفاع شرفيا والغربية ان كان الارتفاع عزبيا فحايين علامة الغروب وم الاحواء من اجزاء الحيط هو المصحى بالليل بن عربي المحواليات ومايين المرك والعلامة الثانية هواليات من الليل وان فسمّت المصواليا في الليل على عليه جزء ساعا بهما الستوية بدرجتهما وما وقع عليه جزء السفيس من حطوط الساعات هو الساع المختفية بن وقع منافق المنتوب والما فية منافق المنترب والما فية منافق المنترب والما فية منافق المنترب والما في منافق المنترب والما في منافق المنترب والمنافق المنترب المنترب والمنافق المنترب والمنافق المنترب والمنافق المنترب والمنافق المنترب والمنافق المنترب المنترب والمنافق المنترب والمنترب المنترب المنترب والمنترب وال

قهعنة طول كلفائم على بسط الارض وعي الإماد وسعة الانهار وجوبهما وسافة مابين الجيبين انهما اقراليك وغير ذلك أما اوتفاع طول كلفائم على بسط الارض الدي يكن الوصول الى سقط جمع ففيه وجهان الاول ان نضع احد ذاسى لعضارة على تمه جور مزديع الارتفاع و تنقيع و تتاخر حتى ترى أس النفئ الما خور ارتفاعه من تقبق الهي في من تأخر اليفائد على قلميك واصله على خط مستقم فما كان و دعيله فعال مابين بعل والورص في الجنع فه وطوله بنرط ان بكون مابين بعل والورص في الجنع فه وطوله بنرط ان بكون مابين بعل والورص في الجنع فه وطوله و بنرط ان بكون مابين بعل والورص في الجنع فه وطوله و بنرط ان بكون مابين بعل والورص في الجنع فه وطوله و بنرط ان بكون

3

ابر حاتمة

الى اوقع عليه واسلام العضادة من علادالظل المنكوس فكم قامة واجزاء فسيده فطوسعة فم البرالي عن البرات كانسيده الفامة المالطل فاكان فهوعمق ذلك البرات لا العاد فطهيقة الا نقف على البرات والما اجزاء الا باد فطهيقة الا نقف على البروتنول الى متى وقسبا الودى الموفيد ولك ما يقوم بنفسه حتى بسؤلاء وواس القصير ما ساويا لغ البراو موك اوغيرها في جمة العقيب ونيه ميه الى البرى عضع حو فالعضادة على حانب المط المها لا برى عضع حو فالعضادة على حفط

حتىس النقيلان، والخيط صارالي في عن كان

فابان الخيط وطن الدخون قطل فالني سيعقط النر

وبقرى سعته فتخفظه غ فقن على حافة الدر وأنظل

منالنقسين الىهاية عمقه بجيث ترى جزء من البن وحر

من الفضل المئترك بين الماء والتقيل المترق فخ انظ

المنزق والغه وانظهن فتبتى لهدفتي مساويا لما

مساوى واسالفصب فان لم يردُاسه يحرج الما وأدلك

الكان وان داى لم يخرج الماء لللك المكان وان لم وقي

ليعدالسافة فاجعل سراحًا على القصداوع لليلافان

لم يريخ بج الماء لذلك المكان والوفلو والته تعلى

أعلم واذاسعة الربهاد مهوان تقف علمافة النهدوع

قاسك الالاء وستعقامة فتخفظه فخ انظه لا فتيت الهدفتين الحالحان الدخوحتى توى خءام الفضالين لأ بان الماء ما فقة الوخى فاوقع عليه واس العصادة مناعدادالطوالسوط فكم قامة واجزاء وكلعامة الطل كالقامة المحفوظ والا بثراء فنسيه قامتك الحالسعة كستسبة القامة المالطن فاكان ففوسعة وللاللهوالله مقالماعلم ولما الجزاد الويهاد فطهقيه أن نقف على فاقة النهر وتددع قامتك الحالماء يرمح اوبعضا اوغيوذلك ما بقة مبنفسه سنرط ان يكون طرفه الاعلى مساويًا لمع ك وطرفه الاسف عاساالي الماء تم يوخذ ويوج اليمان المط تمضع حرى العضادة على المنرق والمغر وانظرمن تفتية الهرفيتن فان لم ير واسه يج الماء لذلك الكان وأن واليتملي وانظمن مان الط المالماء ماسا الحالاد ص قان وأبيت يجهالما ، في الله المكان والمته تعالى اعلم والمامع فة مسافة مابين الجبيين فطريقيه انتاخ فأدنفاع كلمنهما فايهما أكتز ادتفاعًا فهوالاقراليك هذا اذاكاه قلمها الألى ساويًا وكن اللان وموضعان مرسان اذا كاة قا عنهما مساويا وفي هن القركفاية لن وفقة الله

قامتلو